

1  $(10a-4) \div 2$

答

2 連立方程式  $\begin{cases} 3x+y=5 \\ x-2y=4 \end{cases}$  を解け。

答

3  $3a^3b^2 \div 4a^2b^3 \times (-2ab)^3$

答

4 a本の鉛筆をb人の子どもに分けるのに、1人6本ずつ分けると4本足りない。bをaを使った式で表しなさい。

答

5 正n角形の1つの内角の大きさが $160^\circ$ であるとき、nの値を求めなさい。

答

6 yはxに反比例し、 $x=3$ のとき $y=4$ である。このとき、yをxの式で表せ。

答

7 半径  $6\text{cm}$ 、面積が  $9\pi\text{cm}^2$  のおうぎ形の中心角を求めなさい。ただし、円周率は  $\pi$  とする。

答	
---	--

8 1 から 6 までの目の出る大小 1 つずつのさいころを同時に 1 回投げるとき、出る目の数の和が 7 以上になる確率を求めよ。

ただし、大小 2 つさいころはともに、1 から 6 までのどの目が出ることも同様に確からしいものとする。

答	
---	--

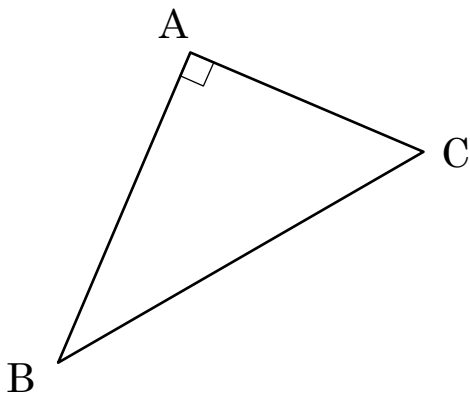
9 10 円、50 円、100 円、500 円の 4 種類の硬貨を使って、合計金額を 920 円にする方法は何通りあるか。ただし、どの硬貨も 1 枚は使うものとする。

答	
---	--

10 下の図のように、 $\angle A=90^\circ$  の直角三角形  $ABC$  がある。

3 点  $A$ 、 $B$ 、 $C$  を通る円の中心  $P$  を、定規とコンパスを用いて作図によって求め、 $P$  の位置を示す文字  $P$  も書きなさい。

ただし、作図に用いた線は消さないでおきなさい。



●氏名	●得点
-----	-----